



Giornata Internazionale per le Donne e le Ragazze nella Scienza

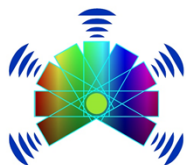
Master Class “Women and Girls in Science” 11 Febbraio 2019



Il logo della Giornata Internazionale per le Donne e le Ragazze nella Scienza è stato creato dall' architetto iraniano Bilal Wazir.

L'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha istituito l'11 Febbraio come la [Giornata Internazionale per le Donne e le Ragazze nella Scienza](#) per promuovere l'uguaglianza di genere e far sì che donne e ragazze ottengano parità di accesso e partecipazione nella scienza. In questa data e nei giorni successivi, in tante città in Italia e nel mondo, si svolgeranno numerose iniziative volte a ispirare e coinvolgere le donne e le ragazze in campo scientifico.

Quest'anno partecipano circa 350 studentesse provenienti da 34 scuole di tutta la Sardegna.



Programma della giornata

La giornata si terrà all' Università di Cagliari, Cittadella Universitaria Monserrato (S.S. 554 km 4.500 bivio per Sestu)

8.30 **Accoglienza in Aula Boscolo**

9.00 Saluti del Magnifico Rettore Prof.ssa **Maria Del Zompo**

Conferenza su: *Scienziate italiane: uno sguardo al passato, al presente e al futuro* - ProRettore Prof.ssa **Micaela Morelli**

Saluti del dott. **Alberto Masoni**, Direttore della Sezione INFN di Cagliari e della dott.ssa **Susi Ronchi**, coordinatrice Giulia Sardegna.

Introduzione alla giornata (Prof.ssa **Antonella Rossi**)

10.00 Pausa merenda

Suddivisione delle ragazze nei singoli Dipartimenti

10.30 **Attività Sperimentali nei Laboratori Didattici e di Ricerca dipartimentali**

Presso Laboratori Didattici condivisi di Biologia, vedi programma dei diversi laboratori (pagina 3)

13.30 Pausa pranzo

14.30 **Presentazione/Discussione delle ragazze sul lavoro svolto**

Presso Aula n. 2 Asse D1 Blocco H

15.00 **“Microscopio rosa”. Ri-Tratti di Rita Levi-Montalcini**

Presso Aula n.111, blocco A

A cura del Prof. **Giampaolo Farci**, Scuola Primaria Collodi, D.D. “Is Mirrionis”, Cagliari

Partecipa la classe 1° A della Scuola Secondaria di I grado A. Cima dell'I.C. Santa Caterina di Cagliari, con le Prof.sse **M. Antonietta Spanu**, **Angela Aresu**, **Cristina Cappai** e **Sandra Santus**

15.45 **Seminario su Rita Levi-Montalcini: “La vita di una donna dedicata alla ricerca”**

Relatore **Dott.ssa Annalisa Manca** European Brain Research Institute (E.B.R.I.) Roma

17.00 **Chiusura e consegna attestati**



Biologia e Biotecnologie – Attività sperimentali nei Laboratori Didattici condivisi di Biologia

10.30 Introduzione – Presentazione dei docenti
 Inizio delle attività sperimentali in gruppi di max. 5 studentesse

1. ***Bioindicatori e microplastiche per la definizione del buono stato di qualità degli ecosistemi marini nel contesto della Marine Strategy.***
Dott.ssa Serenella Cabiddu, Dott. Alessandro Cau, Floriana Gianna Trova, Claudia Dessì
2. ***Identificazione degli OGM tramite PCR ed elettroforesi.*** Prof. Paolo Zucca, Michela Ardu, Dott. Michele Fara, Dott.ssa Simona Maccioni
3. ***Genotipizzazione di topi KO per il recettore GABAB: Un modello sperimentale per studiare le epilessie.*** Prof. Paolo Follesa, Dott. Giacomo Fais, Maria Francesca Palmas, Michela Etzi, Fabio Cardias, Giulia Barberini, Ilenia Lai.



Il Piano Lauree Scientifiche (PLS)

Il Piano Lauree Scientifiche, già Progetto di Lauree Scientifiche, è stato istituito nel 2004 come iniziativa nazionale del Ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca (MIUR) in accordo con le Università Italiane, le Direzioni Scolastiche Regionali e le Associazioni delle imprese, per attuare azioni specifiche volte a stimolare l'interesse dei giovani per lo studio delle materie scientifiche, fornire una più adeguata preparazione nelle materie scientifiche di base e potenziare l'interazione tra Università ed Impresa al fine di favorire l'inserimento degli studenti nel mercato dell'alta tecnologia.

Nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) i Corsi di Laurea promuovono l'iniziativa dedicata alla “Giornata Internazionale per le donne e le ragazze nelle scienze” 11 Febbraio 2019

- Biologia e Biotecnologie (Prof. Paolo Follesa)
- Chimica (Prof.ssa Antonella Rossi, Dott. Marzia Fantauzzi)
- Fisica (Prof. Carlo Maria Carbonaro, Dott. Alessia Zurru, Viviana Fanti)
- Geologia (Prof.ssa Stefania Da Pelo – Dott.ssa Maria Teresa Melis)
- Informatica (Prof. Daniele Riboni)
- Matematica (Prof.ssa Paola Piu)
- Scienze Ambientali e Naturali (Prof.ssa Susanna Salvadori)

Ulteriori informazioni sono disponibili nel **sito web:**
www.dipcia.unica.it/pls/